

## 욕실 토탈 케어 휴젠뜨 Huezentte



힘펠 전속모델  
소유진

### 휴젠뜨 4가지 기능

환기 | 온풍 | 제습/건조 | 드라이

### 휴젠뜨 기술

초정밀 NC가공 BLDC모터와 3단계 PCV 모터제어 기술  
5단계 안전장치 | 프리필터 | PTC히터

### 휴젠뜨 IoT

스마트폰으로 제어하는 IoT | 말로 동작하는 AI

# 휴젬트 Series

휴(실 휴)와 Gentle(온화한, 조용한)의 합성어로  
힘펠의 새로운 욕실문화를 창조하기 위한 Brand입니다.



FHD-P150S1-IoT(IoT형)



FHD-P150S1-M(고기밀 댐퍼형)



FHD-P150S1

		FHD-P150S1-IoT(IoT형)		FHD-P150S1-M(고기밀 댐퍼형)		FHD-P150S1	
		풍량	소비전력	풍량	소비전력	풍량	소비전력
환기	강	120	13	120	13	120	13
	약	80	10	80	10	80	10
온풍	강	90	1,300	90	1,300	90	1,300
	약	70	1,200	70	1,200	70	1,200
제습		80	온 : 650 냉 : 20	80	온 : 650 냉 : 20	80	온 : 650 냉 : 20
드라이	강	150	온:1,500 / 냉:50	150	온:1,500 / 냉:50	150	온:1,500 / 냉:50
	약	100	온:1,300 / 냉:20	100	온:1,300 / 냉:20	100	온:1,300 / 냉:20
IoT / AI		●		-		-	
정풍량		●		●		●	
댐퍼		내부형 모터 댐퍼		고기밀 모터 댐퍼		내부형 모터 댐퍼	
안전장치		5단계		5단계		5단계	
접속구경(Ø)		100		100		100	
제품크기(mm) W×D×H		477×313×180		477×313×180		477×313×180	
비고		IoT형, BLDC모터, 무선리모컨 타입		BLDC모터, 벽걸이형(음선) 무선리모컨 타입		벽걸이형(음선), 무선리모컨 타입	



FHA-P180S



FHA-P130S



FHA-S130R(스위치전용)



FHA-S180DB(동파방지형)

		FHA-P180S		FHA-P130S		FHA-S130R(스위치전용)		FHA-S180DB(동파방지형)	
		풍량	소비전력	풍량	소비전력	풍량	소비전력	풍량	소비전력
환기	강	180	64	180	64	110	28	180	68
	약	89	45	89	45	-	-	90	48
온풍	강	150	1,700	150	1,350	130	1,300	110	1,500
	약	110	1,000	110	1,000	-	-	-	-
제습		80	1,600	80	1,300	50	1,300	-	-
드라이	강	200	온:1,800 / 냉:84	200	강:1,400 / 약:84	-	-	-	-
	약	-	-	-	-	-	-	-	-
자연풍		80	65	80	65	-	-	-	-
동파방지		-	-	-	-	-	-	150	1,800
IoT / AI		-		-		-		-	
정풍량		-		-		-		-	
댐퍼		중력식 댐퍼		중력식 댐퍼		중력식 댐퍼		중력식 댐퍼	
안전장치		3단계		3단계		3단계		3단계	
접속구경(Ø)		100		100		100		100	
제품크기(mm) W×D×H		460×330×182		460×330×182		460×330×182		460×330×182	
비고		벽걸이형(음선), 무선리모컨 타입		벽걸이형(음선), 무선리모컨 타입		벽걸이형(음선), 벽부형 스위치 타입		동파방지용, 무선리모컨 타입, 벽걸이형(음선)	

## 욕실의 패러다임을 바꾸다!



### 아침이 바쁜 학생과 직장인을 위해

손이 자유로운 헤어 & 바디 건조와 자동꺼짐 타이머 기능으로 안전하게!



### 세균과 냄새로 고민하는 주부님을 위해

강력한 환기는 습기로 인한 각종세균과 역류로 인한 냄새 고민 ZERO!



### 갑작스런 온도변화에 민감한 영·유아와 어르신을 위해

겨울철 차가운 욕실 공기를 따뜻하게! 목욕 전, 후 온도변화를 줄여 안전은 물론, 즐거운 Bath Time!



### 꼭! 필요한 4가지 스마트 기능과 트렌디한 디자인

욕실의 습기와 냄새, 온도 가장 중요한 깨끗한 공기까지 휴젬트는 사용자 중심에서 해결합니다.



패적인 환기



따뜻한 온풍



뽕뽕 제습/건조



헤어 & 바디 드라이



2018 GOOD DESIGN



# 휴젠티 제품 외형

오염된 공기를 흡입하는 흡입구와 순환된 공기를 공급하는 토출구로  
욕실 청정의 기준을 바꿨습니다.

## 공기 흡입구

욕실 내 오염공기와 습기를 흡입합니다.

## 공기 토출구

흡입구로 들어온 공기를 필터로 필터링하여 욕실로 공급합니다.

## 프리필터

분리 세척이 편리한 워셔블형인 프리필터는 팬으로 유입되는 먼지를 막아줍니다.

## 제품 상태표시부

제품의 작동 상태, 욕실 온도, 예약시간을 컬러 LED로 표시합니다.

## 공기 배출구

욕실 내 오염공기나 습기를 외부로 배출합니다.

## 제품 동작표시창

LED 동작표시창은 온풍(Red), 냉풍(Blue)을 구별하여 설정된 모드와 예약시간, 욕실 내 실내온도까지 확인이 가능합니다.



리모컨 수신부

필터 세척 알림 표시

실내온도 표시

예약시간 표시

동작모드 표시

## 무선 리모컨

생활방수가 적용된 무선리모컨은 가볍게 젖은 손으로 사용이 가능하며 안전합니다.



풍량 강/약 표시

건전지 교체 표시

동작모드 표시

전원 ON/OFF 버튼

온풍 버튼(강/약)

제습 버튼

예약시간 설정 버튼

온풍/냉풍 표시

예약시간 표시

환기 버튼(강/약)

헤어&바디 드라이 버튼(강/약)

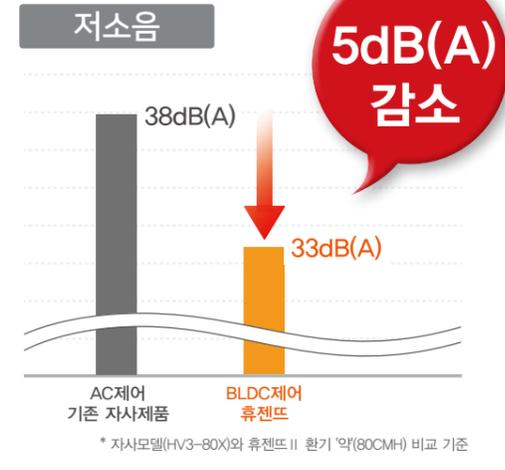
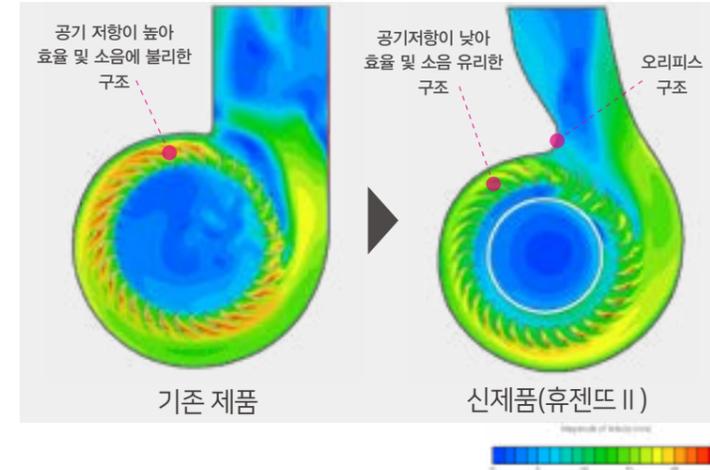
온풍/냉풍 전환 버튼

제습, 헤어&바디 드라이 모드만 사용 가능합니다

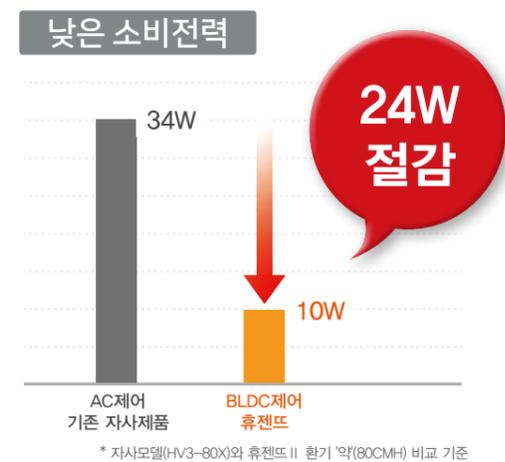
# 휴젠티 공기과학 기술

컴퓨터 유동해석, 초정밀 NC가공 BLDC 모터, 3단계 PCV 모터제어(특허출원)로  
고효율, 저소음, 에너지 절감을 실현시켰습니다.

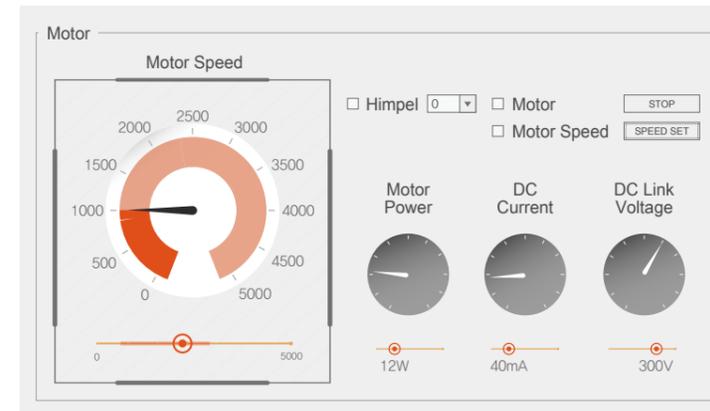
## 30년 노하우로 최적화된 저소음 유로 설계



## 혁신적인 모터제조 기술로 고효율, 에너지 절감



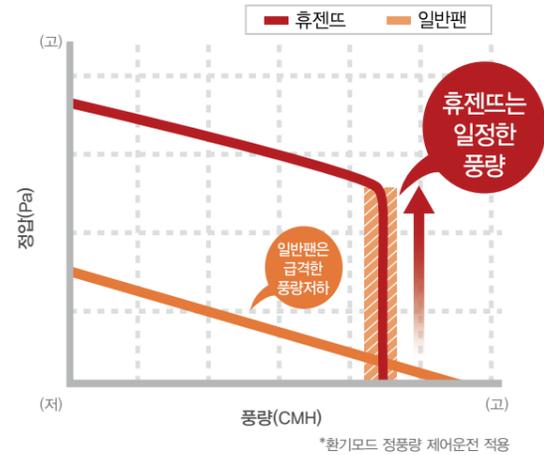
## 3단계 PCV 모터제어 기술로 일정한 풍량, 성능 실현



# 휴젠뜨 기능

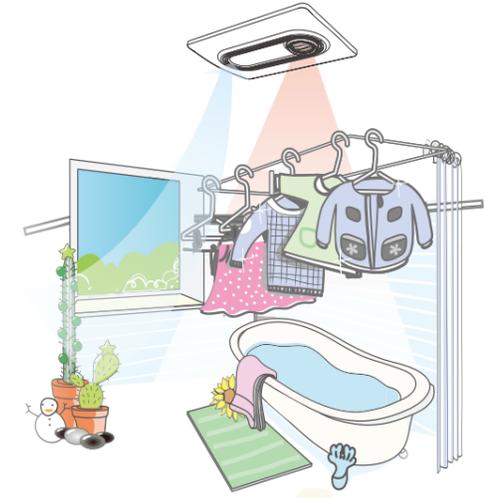
## 환기

욕실 냄새나 미세먼지를 빠르고 완벽하게 제거



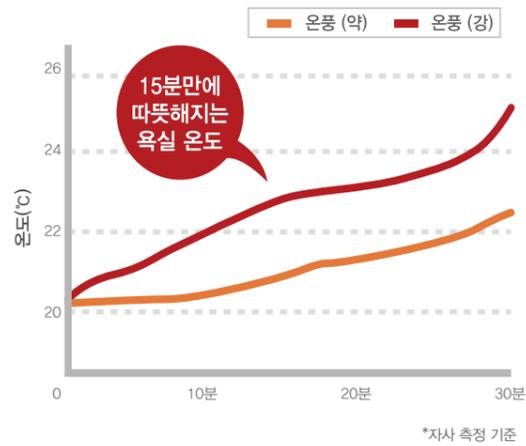
## 제습/건조

샤워 후 욕실의 습기로 인한 세균이나 곰팡이 억제효과!



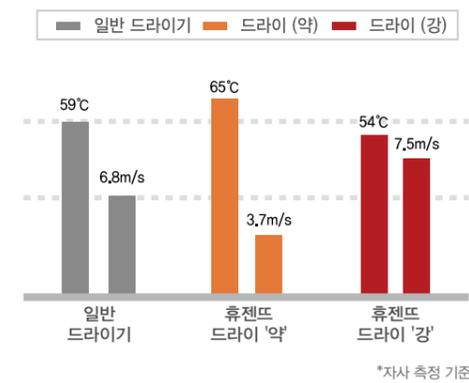
## 온풍

환절기 & 추운겨울 따뜻한 욕실로 목욕시간을 즐겁게!



## 헤어&바디 드라이

머리부터 발 끝까지 사계절 내내 편리하게!



## 휴젠뜨 5단계 안전 플러스

사용자의 안전까지 생각하는 5단계 안전장치로 안심하고 사용하세요!

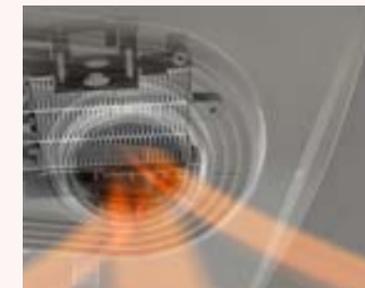
<b>1단계</b> 제품 방수 메인PCB 우레탄 몰딩 적용. 제품 방수 IPX3	<b>2단계</b> 전류휴즈 과전압, 과전류 시 자동으로 제품 전원 차단	<b>3단계</b> 바이메탈 히터 과열 시 자동으로 전원 차단	<b>4단계</b> 온도센서 온풍 토출구 부분 과열 시 온도 조절	<b>5단계</b> 온도휴즈 온풍 토출구 과열 시 자동으로 히터 차단
--	--	--	--	--

## 프리필터



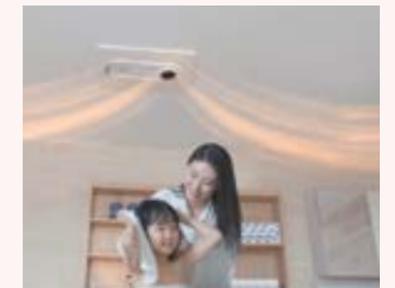
렛치 스위치를 적용한 필터구조는 편리하게 분리 및 체결이 가능하고 세척이 용이하여 반영구적으로 사용이 가능합니다.

## PTC 히터



실내의 산소를 태우지 않고 전기에너지의 97%를 열에너지로 전환시켜서 따뜻하고 쾌적한 무공해 청결난방을 제공합니다.

## 온풍 강/약 조절



빠르게 욕실을 데워주는 온풍 '강' 모드는 입욕하기 10분 전, 욕실의 일정한 온도를 유지시켜주는 온풍 '약' 모드는 입욕 중에 사용하면 편리합니다.



## IoT 휴젠뜨 앱 사용설명

IoT 휴젠뜨는 스마트폰 개통 시 선택한 통신사와 무관하며, LG U+ 앱을 통해서 사용이 가능합니다.



- ① **환풍기 상태**  
켜짐, 꺼짐, 기기예러(모터, 센서류) 표시.
- ② **환풍기 제어**  
[켜짐] 환풍기가 작동됩니다.  
[꺼짐] 환풍기 작동이 멈추게 됩니다.  
[자동운전] 습도 70% 이상 - 습도 70% 이하까지 계속 동작  
습도 70% 이하 - 10분 동작 / 50분 정지 반복
- ③ **욕실 상태 표시**  
현재 욕실 내 온도, 습도, 청정도를 보여줍니다.
- ④ **환풍기 운전 모드**  
[환기] 욕실 안의 공기를 환기  
[제습] 욕실의 습기를 제거  
[드라이] 목욕 후 바디와 헤어 건조  
[온풍] 욕실을 따뜻하게
- ⑤ **환풍기 바람 세기**  
환기 모드 시 강풍, 약풍을 선택할 수 있습니다.
- ⑥ **운전 모드별 운전시간 설정**  
[환기] 1시간 / 30분 / 20분 / 10분  
[제습] 1시간 / 30분 / 20분 / 10분  
[드라이] 10분 / 5분  
[온풍] 30분 / 20분 / 10분  
[자동운전] 24시간 / 12시간 / 6시간 / 3시간
- ⑦ **필터 상태**  
필터 세척일을 표시하여 필터를 관리할 수 있습니다.  
300시간 (사용 시간 기준) 필터 교체 시기를 알려줍니다.

\* 사용하는 스마트폰의 환경(Android/iOS)에 따라, 앱 화면의 이미지가 변동될 수 있습니다

## 언제, 어디서든 스마트폰으로 휴젠뜨를 제어해보세요!

휴젠뜨 IoT 기능을 사용하기 위해서는 LG U+ IoT 앱을 설치하고 꼭 암호화 설정이 되어있는 Wi-Fi에 연결해야 합니다.

### IoT 휴젠뜨 원격제어



언제, 어디서든 스마트폰 앱을 통하여 환풍기 제어가 가능하여 편리한 욕실 관리를 경험해 보세요.

### IoT 깨끗한 욕실



눈으로 볼 수 없는 습기, 오염도를 스스로 확인하고 상황에 맞는 모드와 풍량을 설정, 본연의 맑고 청결한 욕실을 유지하실 수 있습니다.

### IoT 똑똑한 관리



온도, 습도, 오염도에 민감한 당신! 욕실의 실시간 공기질 확인과 이력관리로 꼼꼼하게 체크하고, 필터 세척까지 알려드립니다.

**욕실 청정도 상태(나쁨) 알림**  
욕실 청정도가 나쁜 경우 앱에서 경고 알림

**스케줄 모드 설정**  
원격으로 환기, 제습, 드라이, 온풍 모드별 운전 시간 설정 가능

**필터 세척 알림**  
300시간 사용 시, 필터 세척 알림

**실시간 욕실 모니터링**  
언제 어디서나 온도, 습도, 청정도 확인 가능

## 헤이 클로바! 라고 부르고 휴젠뜨를 제어해보세요!

음성으로 제어하는 AI 기능은 IoT 휴젠뜨만 가능합니다.



### AI 휴젠뜨 ON/OFF

헤이 클로바, [환풍기] 켜줘~  
환풍기를 켜줍니다.  
"음성으로 IoT휴젠뜨를 켜고 꺼보세요!"

### AI 휴젠뜨 모드 설정/해제

헤이 클로바, [환풍기] 온풍모드로 설정해줘~  
환풍기의 모드를 설정했습니다.  
"음성으로 환기, 온풍, 제습, 드라이, 자동모드를 설정하고 해제 해주세요!"

### AI 휴젠뜨로 욕실 정보 확인

헤이 클로바, [환풍기] 상태 알려줘~  
환풍기의 온도는27도, 습도는21%, 청정도는 좋음입니다.  
"음성으로 욕실 온도, 습도, 청정도 확인 가능해요!"

## 휴젬프 II



FHD-P150S1

## IoT휴젬프



FHD-P150S1-IoT

- 5중 안전장치
- 역류방지 내부 댐퍼
- 강/약 풍량조절
- 프리필터, 무선리모컨
- PTC히터 적용
- 스마트폰제어(IoT휴젬프)
- 음성제어(옵션)



무선 리모컨



Clova Friends\* mini

항목	온풍	제습/건조	환기	헤어·바디드라이
풍량(CMH)	강	80	120	150
	약		80	100
소비전력(W)	강	650(온) / 20(냉)	13	1,500(온) / 50(냉)
	약		10	1,300(온) / 20(냉)
소음(dB)	강	50	43	58
	약		35	45
정압(Pa)	강	130	360	-
	약		320	-
제품크기	477(W) X 313(D) X 180(H)mm			
연결덕트	배기: Ø100			
중량	4.9kg			

\*제품의 규격 및 성능은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
\*스마트폰, AI 제어는 FHD-P150S1-IoT모델만 가능합니다.  
\*IoT 휴젬프는 상시전원 연결이 꼭 필요합니다.

## 휴젬프 I



FHA-P130S / P180S

- 3중 안전장치
- 역류방지 내부 댐퍼
- 강/약 풍량조절
- 프리필터, 무선리모콘
- PTC히터 적용

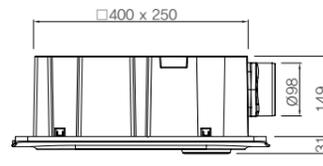


무선 리모컨

항목	온풍	제습/건조	환기	헤어드라이
풍량(CMH)	강	80	180	200
	약	-	89	
소비전력(W)	FHA-P130S 강	1,300	65	1,400(온) / 84(냉)
	FHA-P130S 약	-	45	
FHA-P180S 강	1,700	65	1,800(온) / 84(냉)	
	FHA-P180S 약	-		45
소음(dB)	강	54	49	58
	약	-	37	
정압(Pa)	강	130	350	-
	약	-	150	-
제품크기	460(W) X 330(D) X 182(H)mm			
연결덕트	배기: Ø100			
중량	5kg			

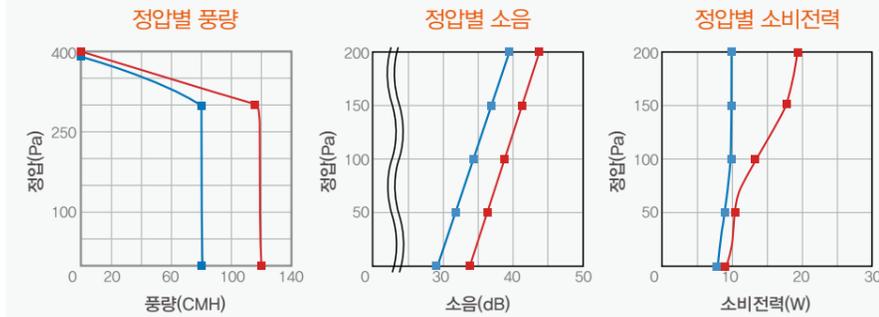
\*제품의 규격 및 성능은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
\*제품의 치수는 휴젬프(스위치타입)과 동일합니다.

### 제품 치수

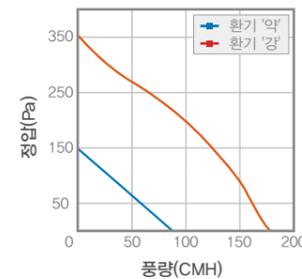


타공치수 : 405×255mm(±5mm)

### 성능

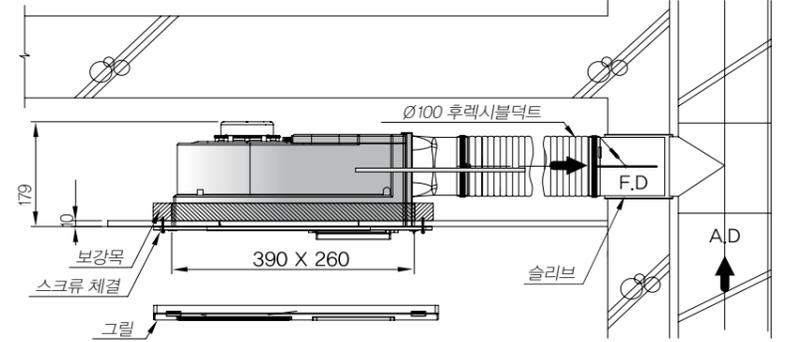


### 성능



### 설치방법

\*주의 : 보강목 설치 시, 보강목 높이(40mm 이하)를 주의해주세요



## 자유로운 설치가 가능한 브라켓

휴젬프 전용 브라켓은 천장 타공이 불가한 욕실 공간 또는 환풍기, 덕트설비가 없는 곳에도 설치가 가능합니다.

- 반드시 타일 전용 팁으로 사용하셔야 타일 깨짐이 없습니다.
- 좌측으로 필터를 인출할 수 있는 공간 30cm 여유가 필요합니다.

\* 벽걸이 전용 브라켓(옵션), IoT휴젬프 제품은 벽걸이 설치 불가능

## 휴젬프(스위치타입)



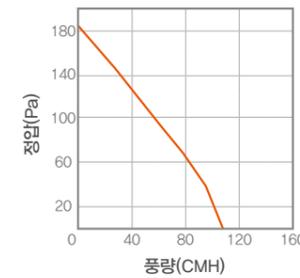
FHA-P130R

- 3중 안전장치
- 역류방지 내부 댐퍼
- 프리필터
- PTC히터 적용



\*별매품

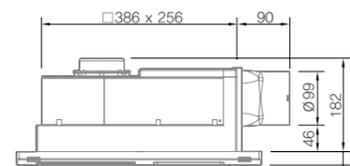
### 성능



항목	온풍	환기	제습/건조
풍량(CMH)	130	110	50
소비전력(W)	1,300	28	1,300
소음(dB)	48	43	48
정압(Pa)	120	180	60
제품크기	460(W)×330(D)×182(H)mm		
연결덕트	배기: Ø100		
중량	5kg		

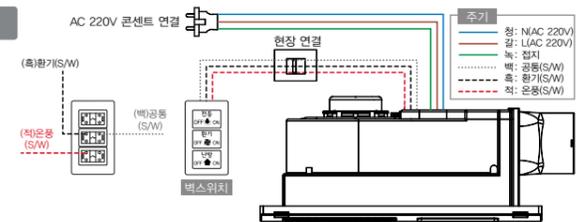
\*제품의 규격 및 성능은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
\*제품의 설치방법은 휴젬프 I 과 동일합니다.

### 제품 치수



타공치수 : 390×260mm(±5mm)

### 결선도



\*플러그 사용을 반드시 지켜 주십시오.  
\*환기S/W 220V 전원 연결 금지(전원인가 시 제품 파손됨)

AC220V 전선규격 : VCTF 3C x 1㎡, 10A

### IoT 휴젬프 설치 전, 꼭 확인해주세요!



01

Wi-Fi 무선 공유기 설치 확인 (통신사 상관없음)



02

Wi-Fi 비밀번호(암호화) 설정



03

구글 플레이나 앱 스토어에서 IoT@home 앱 다운로드



04

IoT@home 앱 회원가입



05

IoT 휴젬프 상시 전원 상태 유지

# HIMPTEL

Fresh Air Together



※제품의 규격 및 성능은 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

## |주|힝펠

본사·공장고객·서비스센터(A/S)

경기도 화성시 안녕남로8번길 4 TEL 031-226-3355 FAX 031-226-7125

유통사업부

경기도 안양시 동안구 인덕원로24번길 73, 3층 TEL 1899-0991 FAX 031-424-0993

홈페이지 [www.himpel.co.kr](http://www.himpel.co.kr) 쇼핑몰 [www.himpemall.com](http://www.himpemall.com)